

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 6 月 3 日 (03.06.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/046193 A1

(51) 国際特許分類: C07K 16/18
(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/014697
(22) 国際出願日: 2003 年 11 月 19 日 (19.11.2003)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願 2002-335281
2002 年 11 月 19 日 (19.11.2002) JP

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) 出願人 および
(72) 発明者: 萩原 義秀 (HAGIWARA, Yoshihide) [JP/JP]; 〒665-0817 兵庫県 宝塚市 平井山荘 4 番 1 4 号 Hyogo (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 萩原 秀昭 (HAGIWARA, Hideaki) [JP/JP]; 〒665-0817 兵庫県 宝塚市 平井山荘 4 番 1 4 号 Hyogo (JP).

(74) 代理人: 小田島 平吉, 外 (ODAJIMA, Heikichi et al.); 〒107-0052 東京都 港区 赤坂 1 丁目 9 番 1 5 号 日本自転車会館 小田島特許事務所 Tokyo (JP).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: METHOD OF ACQUIRING HUMAN MONOCLONAL ANTIBODY INHIBITING CANCER CELL PROLIFERATION

(54) 発明の名称: 癌細胞増殖抑制ヒトモノクローナル抗体の取得法

(57) Abstract: It is intended to provide a method of acquiring or screening a human monoclonal antibody or its fragment having an activity of inhibiting cancer cell proliferation characterized by comprising contacting human monoclonal antibodies or fragments thereof with human vimentin or a human vimentin fragment at least containing a region having the amino acid residues of Nos. 246 to 372 in the amino acid sequence of human vimentin and then selecting a human monoclonal antibody or its fragment binding specifically to the region having the amino acid residues of Nos. 246 to 372 in the amino acid sequence of human vimentin.

(57) 要約: 本発明は、ヒトモノクローナル抗体又はその断片をヒトビメンチン又は少なくともヒトビメンチンのアミノ酸配列残基番号 246~372 の領域を含むヒトビメンチン断片と接触させ、ヒトビメンチンのアミノ酸配列のアミノ酸残基番号 246~372 の領域と特異的に結合するヒトモノクローナル抗体又はその断片を選択することを特徴とする癌細胞増殖抑制活性を有するヒトモノクローナル抗体又はその断片の取得又はスクリーニング方法を提供するものである。

昭和参拾壹年六月拾六日大分市で出生父届出同月式拾貳日受附入籍
 昭和五拾七年四月式拾七日天野貴彦と婚姻届出同年五月七日兵庫県宝
 塚市長から送付長崎県島原市城内二丁目千拾参番地に夫の氏の新戸籍編
 製につき除籍



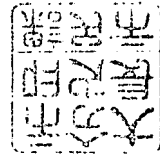
生出				母	父	生出	<div></div>		母	父
年 月 日						昭和 参拾壹 年六月 拾六日	<div>澄子</div>		萩原義秀	
								鈴子		
								女	長	

秀 義 原 萩

除籍簿

本籍	大分県大分市長浜町一丁目 大分市大字千四百貳拾番地	氏名	萩原義秀
婚姻の届出により昭和貳拾七年拾月拾四日夫婦につき本戸籍編製			
平成元年参月四日再製			
平成拾六年六月拾日消除			
大正拾四年九月拾五日宇佐郡天津村で出生父届出同月貳拾六日受附入籍	父	萩原豊治	参男
上林鈴子と婚姻届出昭和貳拾七年拾月拾四日受附大分市大字大分千四百貳拾番地萩原豊治戸籍より入籍	母	タダ	
昭和五拾八年貳月七日妻死亡			
平成拾六年六月五日午前拾時大分市北区で死亡同月七日親族萩原秀昭届出同月拾日同区長から送付除籍	妻	義秀	
	未		
	生	出	昭和拾四年九月拾五日
昭和参年拾月四日遠見郡杵築町で出生父届出同月拾参日受附入籍	父	亡上林猛	貳女
昭和貳拾七年拾月拾四日萩原義秀と婚姻届出遠見郡杵築町大字猪尾千六拾番地上林司戸籍より同日入籍	母	シズ	
昭和五拾八年貳月七日午後拾時四拾参分大分市阿倍野区で死亡同月八日親族萩原義秀届出同月拾貳日兵庫県宝塚市長から送付除籍	妻	鈴子	
	生	出	昭和参年拾月四日
昭和貳拾八年貳月拾九日大分市で出生父届出同年参月五日受附入籍	父	萩原義秀	長男
昭和五拾九年六月拾八日中村久美子と婚姻届出同月貳拾貳日大分市淀川区長から送付兵庫県宝塚市平井山荘四番地に夫の氏の新戸籍編製につき除籍	母	鈴子	
		秀昭	
	生	出	昭和貳拾八年貳月拾九日

市印



大分市長 釘宮 磐

平成拾六年六月拾五日

（二）との謄本を認む。除籍の原本と相違ない